

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/zasilacz-buforowy-12v-8a-aups-100-120-of-p-24077.html>

Zasilacz buforowy 12V 8A AUPS-100-120-OF

Cena brutto	295,20 zł
Cena netto	240,00 zł
Dostępność	Dostępność: od ręki
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	20192
Producent	ATTE POWER

Opis produktu

AUPS-100-120-OF Zasilacz buforowy SMPS 12V, Vin 230VAC, Vout 10,2...13,8VDC, Iout 8A, Ich 1 / 2A, Pout 100W, moduł do zabudowy

NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- długi czas podtrzymania zasilania w porównaniu z klasycznymi systemami wykorzystującymi zasilacze UPS
- oszczędność energii oraz niskie nagrzewanie wnętrza obudowy dzięki wysokiej sprawności zasilacza (90%)
- zabezpieczenia przeciwzwarceniowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP) i przepięciowe
- ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP), przeciążeniem oraz odwrotnym podłączeniem
- możliwość uruchomienia bez zasilania sieciowego (z akumulatora)
- wyjścia techniczne OUF i ACF (kontrola pracy oraz integracja z innymi systemami)
- łatwy montaż w obudowach serii ABOX posiadających otworowanie systemowe w rastrze 10,8 mm

INFORMACJE DODATKOWE:

- zastosowanie dodatkowej przetwornicy [serii ASUC](#) pozwala na podniesienie napięcia wyjściowego i dostosowanie go do wymogów instalacji (np. do 24 / 48 / 55 VDC)
- dla odbiorników wymagających stabilnego zasilania 12 VDC takich jak rejestratory oraz dyski sieciowe NAS zalecamy zastosowanie dodatkowego modułu stabilizującego [serii AVC lub AVIC](#)
- w celu rozbudowy zasilacza do 8 kanałów wyjściowych należy zastosować moduł bezpiecznikowy [AF-08-00-OF](#)

Zasilacz buforowy serii AUPS przeznaczony do systemów telewizji przemysłowej CCTV, systemów kontroli dostępu oraz systemów alarmowych. Urządzenie jest wygodnym rozwiązaniem problemu buforowego zasilania odbiorników wymagających bezprzerwowej pracy przy okresowych zanikach napięcia sieciowego. Zastosowanie zasilacza buforowego pozwala w znacznym stopniu wydłużyć czas pracy systemu w porównaniu do aplikacji wykorzystujących klasyczny zasilacz awaryjnym UPS. Układ jest przystosowany do pracy z akumulatorami bezobsługowymi SLA (żelowe oraz AGM).

Konstrukcja OF (Open Frame) umożliwia zabudowę urządzenia w dowolnej obudowie, jednak najwygodniejszym sposobem montażu, są dedykowane obudowy [serii ABOX](#), oraz blachy montażowe, wyposażone w otworowanie systemowe w rastrze 10,8mm. Jest ono kompatybilne z rozstawem otworów montażowych modułów do zabudowy. Systemowe rozwiązanie pozwala na pionowy lub poziomy montaż wybranych urządzeń w dowolnej, tworzonej części obudowy lub blachy montażowej.

Dane techniczne:

Akumulator

1 x akumulator żelowy lub AGM 12V

Napięcie wyjściowe

10,2 ... 13,8 VDC

Prąd wyjściowy

8 A - ciągły

10 A - maksymalny (podczas ładowania akumulatora)

Moc zasilacza

100 W - ciągła

120 W - maksymalna (podczas ładowania akumulatora)

Sprawność

90% @100 W

Napięcie wejściowe

190 ... 260 VAC, 50Hz

Prąd ładowania akumulatora

1 A lub 2 A (wybierane zworą JP1)

Zabezpieczenie wejścia zasilacza

Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15A

Zabezpieczenie wyjścia zasilacza

Zasilanie sieciowe:

Elektroniczne zabezpieczenie

przeciążeniowe na poziomie 12 A (automatyczny powrót po zwarcu)

Praca z akumulatora:

Bezpiecznik topikowy 10 A

Zabezpieczenie obwodu akumulatora

Przed odwrotnym podłączeniem oraz przeciążeniem:

Bezpiecznik topikowy 10 A

Przed głębokim rozładowaniem:

Odłączenie akumulatora dla napięcia poniżej 10,2 V

Sygnalizacja

LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci

LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego

LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora

Wyjścia techniczne

	OUF – brak napięcia +DC_OUT (NC)
	ACF – brak napięcia AC (NC)
	Wyjścia typu otwarty kolektor o maksymalnym obciążeniu 50mA (każde wyjście)
Uruchomienie przy braku zasilania AC	Samoczynne uruchomienie zasilacza po podłączeniu akumulatora
Konstrukcja obudowy	Brak - moduł do zabudowy
Montaż	Zatrzaskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm
Temperatura pracy	-25 ... +50°C
Wymiary (S x W x G)	118 x 65 x 45 mm
Waga	0,15 kg